

**GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT* DI INSTALASI**

**FARMASI RUMAH SAKIT SANTA CLARA MADIUN**

**PERIODE APRIL 2021**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Karya Tulis Ilmiah guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh  
predikat Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:**

**Erly Mitra Lorentika**

**NIM: 32318412**

**PROGRAM STUDI FARMASI DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**KAMPUS KOTA MADIUN**

**2021**

**GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT* DI INSTALASI  
FARMASI RUMAH SAKIT SANTA CLARA MADIUN**

**PERIODE APRIL 2021**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Karya Tulis Ilmiah guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh  
predikat Ahli Madya Farmasi**



**Disusun oleh:**

**Erly Mitra Lorentika**

**NIM: 32318412**

**PROGRAM STUDI FARMASI DIPLOMA TIGA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

**KAMPUS KOTA MADIUN**

**2021**

## HALAMAN PENGESAHAN

### GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT* DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT SANTA CLARA MADIUN PERIODE APRIL 2021

Disusun oleh :

Erly Mitra Lorentika

NIM : 32318412

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada tanggal : ..... 30 JUN 2021 .....

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Pada tanggal : ..... 22 JUN 2021 .....

Pembimbing,




Drs. Agus Purwanto, M.Si.

NIK 612.19.1099

Mengetahui,

Dekan Fakultas Vokasi,  
  
Indriana Lestari, S.Sos., MA  
NIK 411.99.0017

Ketua Program Studi,  
  
Erlin Dwi Cahyani, M. Farm., Apt  
NIK 412.19.1177

## HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH

### GAMBARAN PENYIMPANAN OBAT *HIGH ALERT* DI INSTALASI FARMASI RUMAH SAKIT SANTA CLARA MADIUN PERIODE APRIL 2021




#### Laporan Penelitian Karya Tulis Ilmiah

Disusun oleh :

Erly Mitra Lorentika

NIM : 32318412

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Drs. Agus Purwanto, M.Si. NIDN. 0717086401	1. 
2. Christianto A.N., M.Si. NIDN. 0702017001	2. 
3. Angga Rahabistara S., M.Si. NIDN. 0708088701	3. 

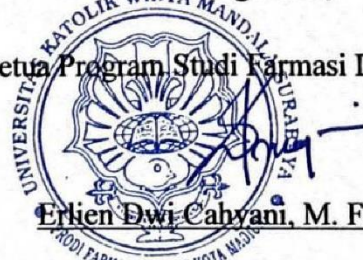
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

Dinyatakan telah memenuhi syarat

Pada tanggal.....22 JUN 2021.....

Mengetahui,

Ketua Program Studi Farmasi Diploma Tiga,



Erlien Dwi Cahyani, M. Farm., Apt

NIK 412.19.1177

**PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH DAN  
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Universitas Katolik Widya  
Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun:

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Erllly Mitra Lorentika

NIM : 32318412

Judul KTI : Gambaran Penyimpanan Obat Hight Alert di Instalasi Farmasi Rumah Sakit  
Santa Clara Periode April 2021

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah ini adalah ASLI karya tulis saya. Apabila terbukti karya ini merupakan *plagiarism*, saya bersedia menerima sanksi yang akan diberikan oleh Fakultas Vokasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Saya menyetujui pula bahwa karya tulis ini dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*digital library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan Undang-undang Hak Cipta.

Demikian pernyataan keaslian dan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Madiun, Juni 2021

Yang menyatakan,



(Erllly Mitra Lorentika)



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul ” Gambaran Penyimpanan Obat *High Alert* di Instalasi Farmasi Rumah Sakit Santa Clara Periode April 2021”

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal ini masih jauh dari kata sempurna dan juga tidak lepas dari suatu kesalahan, namun dengan bimbingan serta dukungan dari banyak pihak karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik, dengan segala kerendahn hati disampaikan terimakasih kepada :

1. Ibu Erlien Dwi Cahyani, M.Farm, Apt., selaku Ketua Program Studi Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya Kampus Kota Madiun.
2. Drs.Agus Purwanto, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini
3. Ibu Vidya Kartikaningrum, M.Farm,Apt., selaku dosen yang telah mengarahkan penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Rulhy Mangaratua Saragih S.Farm., Apt., selaku Apoteker di Rumah Sakit Santa Clara Madiun.
5. Semua dosen dan staff pengajar atas ilmu pengetahuan keahlian, pengalaman, serta dukungan yang telah dibagikan.

6. Kepala Yayasan Rumah Sakit Santa Clara Madiun yang telah mengizinkan dan memberikan kesempatan untuk dapat melakukan penelitian dalam penyelesaian proposal karya tulis ilmiah ini.
  7. Novelen Yairisti, A.Md. Farm yang telah memberikan bantuan berupa ketersediaannya dalam menjawab pertanyaan yang belum di mengerti oleh penulis.
  8. Bella Estikasari yang telah membantu saya dalam proses penyusunan proposal ini.
  9. Kedua orangtua yang telah mendoakan dan memberikan dukungan dengan sepenuh hati sehingga proposal karya tulis ilmiah ini dapat selesai dengan baik dan lancar.
  10. Fedda Hardian Yuli Saputra yang sudah memberikan dukungan dan semangat dalam proses penyusunan proposal karya tulis ilmiah ini.
  11. Rekan-rekan baik rekan sesama mahasiswa maupun rekan di tempat kerja yang selalu mendukung dan memberikan semangat yang tak pernah bosan
- Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karenanya kritik dan saran dari semua pihak sangat saya harapkan demi terciptanya karya tulis ilmiah yang lebih baik lagi.

Madiun,

Penulis

## ABSTRAK

Obat *High Alert* adalah obat yang memiliki risiko tinggi yang berbahaya apabila tidak digunakan secara tepat. Menurut Permenkes Nomor 72 Tahun 2016 Tentang Standart Pelayanan Kefarmasian yang ada di Rumah Sakit untuk mewajibkan rumah sakit mengembangkan kebijakan tentang pengelolaan obat guna menjaga keamanan obat-obat *high alert*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran penyimpanan obat *high alert* di instalasi farmasi rumah sakit santa clara madiun. Hasil dari penelitian ini diharapkan bagi tenaga kefarmasian untuk meningkatkan dalam kegiatan penyimpanan dan pengelolaan obat *high alert* sehingga pelayanan dapat berjalan dengan maksimal. Metode penelitian menggunakan penelitian survei deskriptif untuk menggambarkan penyimpanan obat *high alert* yang ada di instalasi rumah sakit santa clara madiun. Berdasarkan data yang diperoleh persentase rata-rata untuk tempat penyimpanan sebesar 100% dalam kategori sangat baik, pelabelan diperoleh rata-rata 55,63% masuk dalam kategori cukup dan penyimpanan dengan menggunakan metode FIFO dan FEFO sebesar 61,98% masuk kategori baik.

**Kata Kunci :** Gambaran, Obat *High Alert*, Rumah Sakit Santa Clara



## **ABSTRACT**

*High Alert drugs are drugs that have a high risk of being dangerous if not used properly. According to Permenkes Number 72 of 2016 concerning Standards of Pharmaceutical Services in Hospitals, it is mandatory for hospitals to develop policies on drug management in order to maintain the safety of high alert drugs. The purpose of this study was to determine the description of high alert drug storage in the pharmacy installation of Santa Clara Hospital, Madiun. The results of this study are expected for pharmacists to improve the storage and management of high alert drugs so that services can run optimally. The research method uses descriptive survey research to describe the storage of high alert drugs in the Santa Clara Hospital installation in Madiun. Based on the data obtained, the average percentage for storage is 100% in the very good category, the labeling obtained on average is 55.63% in the sufficient category and storage using the FIFO and FEFO methods of 61.98% is in the good category.*

**Keywords :***Image, High Alert Medication, Santa Clara Hospital*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Pelayanan Kefarmasian di Rumah Sakit .....	4
B. Sistem Penyimpanan Obat <i>High Alert</i> di Rumah Sakit.....	6
C. Hasil Penelitian yang Relevan.....	7
BAB III .....	9
METODE PENELITIAN.....	9
A. Rancangan Penelitian .....	9
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	9
C. Populasi dan Sampel .....	9

D. Definisi Operasional.....	10
F. Instrumen Penelitian.....	10
G. Pengumpulan Data .....	11
H. Analisis Data .....	11
BAB IV .....	10
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	10
BAB V.....	14
KESIMPULAN DAN SARAN.....	14
A. Kesimpulan.....	14
B. Saran.....	14
DAFTAR PUSTAKA .....	21
LAMPIRAN.....	23

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kriteria Presentasi Hasil.....	22
Tabel 2. Kesesuaian Indikator Penyimpanan <i>High Alert</i> Tablet.....	23
Tabel 3. Kesesuaian Indikator Penyimpanan <i>High Alert</i> Injeksi .....	24
Tabel 4. Kesesuaian Indikator Penyimpanan <i>High Alert</i> Larutan Konsentrate ..	24
Tabel 5. Kesesuaian Indikator Penyimpanan Tablet Psikotropik <i>High Alert</i> .....	25
Tabel 6. Kesesuaian Indikator Penyimpanan Tablet Narkotik <i>High Alert</i> .....	25
Tabel 7. Kesesuaian Indikator Penyimpanan Injeksi Psikotropik <i>High Alert</i> .....	26
Tabel 8. Kesesuaian Indikator Penyimpanan Injeksi Narkotik <i>High Alert</i> .....	26
Tabel 9. Persentase Keseluruhan Indikator penyimpanan .....	27

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Persentase Keseluruhan Indikator Penyimpanan

Gambar 2. Penyimpanan obat *high alert* insulin

Gambar 3. Penyimpanan obat *high alert* larutan konsentrate tinggi

Gambar 4. Penyimpanan obat *high alert* injeksi

Gambar 5. Penyimpanan obat *high alert* tablet

Gambar 6. Penyimpanan obat *high alert* obat narkotik dan psikotropik

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan Penelitian

Lampiran 2. SPO Penyimpanan Obat *High Alert*

Lampiran 3. Daftar *Checklist High Alert* Tablet

Lampiran 4. Daftar *Checklist High Alert* Injeksi

Lampiran 5. Daftar *Checklist High Alert* Larutan Konsentrate

Lampiran 6. Daftar *Checklist* Obat Tablet Psikotropik *High Alert*

Lampiran 7. Daftar *Checklist* Obat Tablet Narkotik *High Alert*

Lampiran 8. Daftar *Checklist* Obat Injeksi Psikotropik *High Alert*

Lampiran 9. Daftar *Checklist* Obat Injeksi Narkotika *High Alert*